



**SÄKERHETSDATABLAD**  
**MASTER SUPER MATCH FLEXO**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Produktnamn          | MASTER SUPER MATCH FLEXO |
| Produktnummer        | SM 18627                 |
| Intern identifiering | 11464                    |

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar Halvfabrikat fyllt med drivgas och lösningsmedel.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

|            |   |
|------------|---|
| Leverantör | Spray Master AB<br>Fabriksvägen 5<br>Box 1050<br>S-186 26 Vallentuna<br>Sweden<br>Tel: +46 (8) 505 133 00<br>Fax: +46 (8) 505 133 01<br>Info@spraymaster.se |
|------------|---|

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (EC 1272/2008)**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Fysikaliska faror | Aerosol 1 - H222, H229 |
| Hälsosfaror       | Ej Klassificerad       |
| Miljöfaror        | Ej Klassificerad       |

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Piktogram**



|                |   |
|----------------|---|
| Signalord      | Fara  |
| Faroangivelser | H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Skyddsangivelser</b> | P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
|                         | P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.   |
|                         | P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  |
|                         | P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.                               |
|                         | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  |

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Innehåller: Isobutan.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                               |                      |   |                |
|-------------------------------|----------------------|---|----------------|
| <b>DIMETYLETER</b>            |                      |   | <b>70-100%</b> |
| CAS-nummer: 115-10-6          | EG-nummer: 204-065-8 | REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37 |                |
| <b>Klassificering</b>         |                      |   |                |
| Flam. Gas 1 - H220            |                      |   |                |
| Press. Gas, Compressed - H280 |                      |   |                |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.  |
| <b>Inandning</b>            | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.   |
| <b>Förtäring</b>            | Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.   |
| <b>Hudkontakt</b>           | Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området. Om vävnaden är frusen, ta inte av kläder utan skölj istället med mycket ljummet vatten. |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.  |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.              |
| <b>Inandning</b>            | Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. |
| <b>Förtäring</b>            | Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.    |
| <b>Hudkontakt</b>           | Köldskada.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                       |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Inga specifika rekommendationer. |
|---------------------------------|----------------------------------|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Lämpliga släckmedel</b> | Släck med skum, koldioxid eller pulver. |
|----------------------------|---|

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

**Särskilda faror** Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Stoppa gasläcka. Ventilera väl. Tankar tömmas/repareras utomhus.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

#### **DIMETYLETER**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

#### **DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m <sup>3</sup><br>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b> | - Sötvatten; 0,155 mg/l<br>- Saltvatten; 0,016 mg/l<br>- Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg<br>- Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg<br>- Jord; 0,045 mg/kg           |

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd korgglasögon.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig.

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Utseende   | Aerosol.                                 |
| Färg   | Färglös.                                 |
| Lukt   | Ingen karakteristisk lukt.               |
| Lukttröskel  | Ej fastställt.                           |
| pH   | Ej fastställt.                           |
| Smältpunkt   | Ej fastställt.                           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej fastställt.                           |
| Flampunkt  | Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter. |
| Avdunsningshastighet                               | Ej fastställt.                           |
| Avdunsningsfaktor                                  | Ej fastställt.                           |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej fastställt.                           |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej fastställt.                           |
| Annan brandfarlighet                               | Ej fastställt.                           |
| Ångtryck   | Ej fastställt.                           |
| Ångdensitet  | Ej fastställt.                           |
| Relativ densitet                                   | Ej fastställt.                           |
| Bulkdensitet                                       | Ej fastställt.                           |
| Löslighet  | Dispergerbar i vatten.                   |
| Fördelningskoefficient                             | Ej fastställt.                           |

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Självantändningstemperatur</b>      | Ej fastställt. |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>           | Ej fastställt. |
| <b>Viskositet</b>                      | Ej fastställt. |
| <b>Explosiva egenskaper</b>            | Ej fastställt. |
| <b>Explosiv under inverkan av låga</b> | Ja             |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>           | Ej fastställt. |

### 9.2. Annan information

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Annan information</b>         | Inte relevant.           |
| <b>Brytningsindex</b>            | Ej fastställt.           |
| <b>Partikelstorlek</b>           | Ej fastställt.           |
| <b>Molekylvikt</b>               | Ej fastställt.           |
| <b>Flyktighet</b>                | Mycket flyktig.          |
| <b>Mättnadskoncentration</b>     | Ej fastställt.           |
| <b>Kritisk temperatur</b>        | Ej fastställt.           |
| <b>Flyktig organisk förening</b> | Ingen information krävs. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Reaktivitet</b> | Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten. |
|--------------------|--|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. |
|-------------------|---|

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| <b>Risken för farliga reaktioner</b> | Okänd. |
|--------------------------------------|--------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Förhållanden som ska undvikas</b> | Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. |
|--------------------------------------|--|

### 10.5. Oförenliga material

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Material som ska undvikas</b> | Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår. |
|----------------------------------|---|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|  |        |
|--|--------|
| <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Okänd. |
|--|--------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Toxikologiska effekter</b> | Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan. |
|-------------------------------|---|

### Akut toxicitet - oral

|  |  |
|--|--|
| <b>Anmärkingar (oralt LD<sub>50</sub>)</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|--|--|

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

### Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

### Inandning

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

### Förtäring

Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

### Hudkontakt

Köldskada.

### Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### Akuta och kroniska hälsofaror

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

## DIMETYLETER

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

Hudkontakt Risk för köldskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga data om produkten som sådan.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### DIMETYLETER

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information krävs.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

**Avfallshanteringsmetoder** Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

**Avfallsslag** Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03\*  
Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 14.1. UN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 1950  
**UN Nr. (IMDG)** 1950  
**UN Nr. (ICAO)** 1950  
**UN Nr. (ADN)** 1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)** AEROSOLS  
**Officiell transportbenämning (IMDG)** AEROSOLS  
**Officiell transportbenämning (ICAO)** AEROSOLS  
**Officiell transportbenämning (ADN)** AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR/RID klass** 2.1  
**ADR/RID klassificeringskod** 5F  
**ADR/RID etikett** 2.1  
**IMDG klass** 2.1



## MASTER SUPER MATCH FLEXO

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Nationella föreskrifter** Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Generell information** Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

**Utgiven av** Björkstедt

**Revisionsdatum** 2017-11-14

**Revision** 3

**Ersätter datum** 2015-05-07

## MASTER SUPER MATCH FLEXO

### Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.